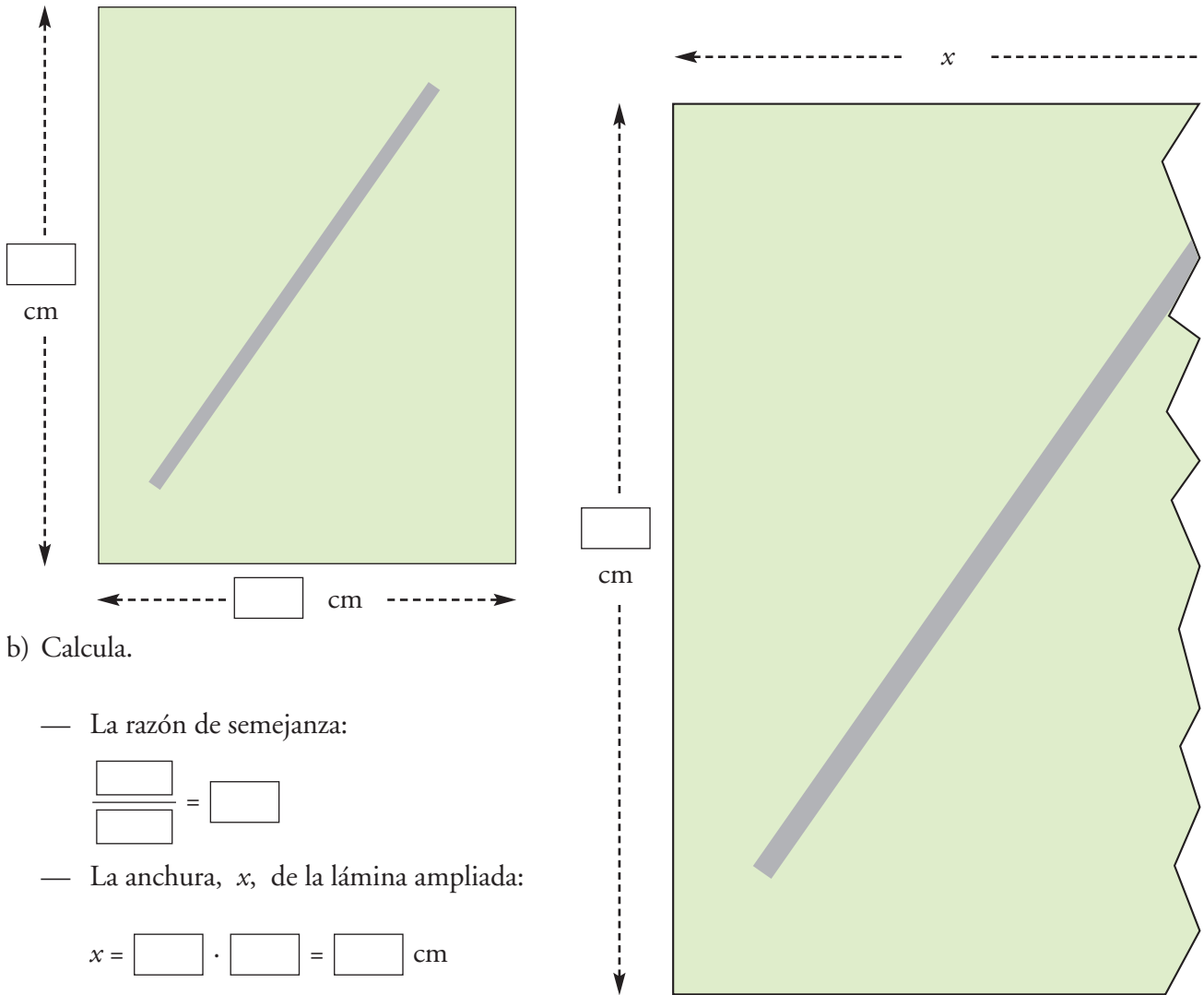




3. Refuerza: relaciones entre las figuras semejantes

1 Queremos ampliar esta lámina al tamaño que se indica.

a) Mide y completa las dimensiones en las casillas vacías.



b) Calcula.

— La razón de semejanza:

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

— La anchura, x , de la lámina ampliada:

$$x = \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \text{ cm}$$

— La longitud del listón en la lámina ampliada:

$$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \text{ cm}$$

c) Las fotocopiadoras trabajan con ampliaciones y reducciones expresadas en forma de porcentajes. Calcula el porcentaje que habría que introducir en la fotocopiadora para conseguir la ampliación mencionada:

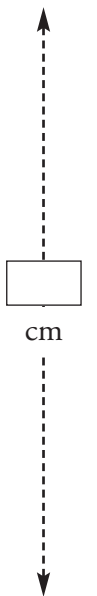
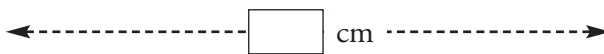
$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{P}{100} \rightarrow P = \boxed{} \cdot 100 \rightarrow P = \boxed{} \%$$



3. Refuerza: relaciones entre las figuras semejantes

2 Queremos hacer una fotocopia reducida de esta lámina, para que tenga el tamaño que se indica.

a) Mide y completa.



b) Calcula el porcentaje que habría que introducir en la fotocopiadora para hacer la reducción.

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{P}{100} \rightarrow P = \boxed{} \cdot 100 = \boxed{} \%$$

c) ¿Cuál sería la razón de semejanza entre las dos figuras?

RAZÓN DE SEMEJANZA \rightarrow